

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и физика</b>					
	I циклус студија	II година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ПРАКТИКУМ ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА И ОПТИКЕ					
<b>Катедра</b>	Катедра за Физику - Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
МФ4-5	обавезан	IV	4			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Зоран Љубоје, редовни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Весна Милетић, асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub><sup>1</sup></b>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>0</sub>
0	0	3	0	0	45	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 63 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 108 h семестрално						
<b>Исходи учења</b>	1. Извођење и обрада лабораторијских вјежби из одређених области електромагнетизма. 2. Извођење и обрада лабораторијских вјежби из одређених области оптике.					
<b>Условљеност</b>	Нема услова за слушање и полагање предмета.					
<b>Наставне методе</b>	Лабораторијске вјежбе које студенти изводе самостално.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мјерење диелектричне константе.</li> <li>2. Омов закон за једносмјерну струју.</li> <li>3. Мјерење отпора Винстоновог моста.</li> <li>4. Мјерење специфичне водљивости електролита.</li> <li>5. Мјерење специфичне водљивости електролита.</li> <li>6. Омов закон у колима наизмјеничне струје.</li> <li>7. Мјерење фактора снаге помоћу амперметра, волтметра и ватметра.</li> <li>8. RC- коло.</li> <li>9. Одређивање жичне даљине сочива.</li> <li>10. Мјерење помоћу микроскопа.</li> <li>11. Абеов рефрактометар.</li> <li>12. Одређивање таласне дужине оптичком решетком.</li> <li>13. Одређивање концентрације раствора шећера полариметром.</li> <li>14. Одређивање концентрације раствора шећера полариметром.</li> <li>15. Фотометријска мјерења.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Рибар, Б. Петровић, Д.	Практикум експериментланих вјежби из електрицитета, Универзитет у Новом Саду, ПМФ		1975			
Рибар, Б. Ђуровић, С.	Практикум експериментланих вјежби из оптике, Универзитет у Новом Саду, ПМФ		1978			
<b>Допунска литература</b>						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
				...		
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>			<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>	
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/вјежбама			5	5%	
	I колоквијум			20	20%	
	II колоквијум			20	20%	
Тест и семинарски радови, лабораторијске вјежбе						
Завршни испит						

	завршни испит (усмени)	55	55%
	УКУПНО	100	100%
Датум овјере			